

## ESERCIZI DI MATEMATICA – Foglio 6

Studiare il grafico delle seguenti funzioni :

$$(1) \quad x^2(\log x - 1);$$

$$(2) \quad \frac{x-1}{x^3};$$

$$(3) \quad (x^2 + 2x)e^x;$$

$$(4) \quad \sqrt{\frac{x^3}{x+3}};$$

$$(5) \quad x - 2 \arctan x;$$

$$(6) \quad \frac{x}{x+1}e^{-x};$$

$$(7) \quad -\log(\sin x).$$